Faune-PACA Publication n°66

Comptage Wetlands International
Bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2016



www.faune-paca.org
Le site des naturalistes de la région PACA



Octobre 2016

Comptage Wetlands International, Bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2016

Mots clés : Oiseaux d'eau, Wetlands, Zones humides, Camargue, Anatidés.

Auteur : Amine Flitti

Citation : FLITTI A. (2016). Comptage Wetlands International, bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2016. LPO PACA/DREAL PACA, *Faune-PACA Publication n°66 : 22 pp* + annexes.

RESUME

Depuis 1987, le service Etudes et Recherches de la LPO coordonne les comptages d'oiseaux d'eau effectués à la mi-janvier. Près de 1000 personnes émanant d'une centaine d'associations et organismes y contribuent chaque année. Ces dénombrements sont coordonnés au niveau international par le Wetlands International (anciennement BIROE) qui est basé maintenant à Wageningen aux Pays-Bas. La LPO transmet chaque année à cet organisme les données collectées sur plus de 1500 sites français. Ces 1500 sites, appelés « sites élémentaires » sont regroupés en 383 entités fonctionnelles, ou « sites fonctionnels ».

Depuis 2008, la LPO PACA coordonne les comptages en région PACA. .

En janvier 2016, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 223 782 oiseaux concernant 90 espèces ont pu être comptabilisés, dont 137 049 Anatidés et Foulques.

SOMMAIRE

1. Introduction

Depuis 1987, le service Etudes et Recherches de la LPO coordonne les comptages d'oiseaux d'eau effectués à la mi-janvier. Près de 1000 personnes émanant d'une centaine d'associations et organismes y contribuent chaque année. Ces dénombrements sont coordonnés au niveau international par le Wetlands International (anciennement BIROE) qui est basé maintenant à Wageningen aux Pays-Bas. La LPO transmet chaque année à cet organisme les données collectées sur plus de 1500 sites français. Ces 1500 sites, appelés « sites élémentaires » sont regroupés en 383 entités fonctionnelles, ou « sites fonctionnels ».

Les comptages hivernaux alimentent la base de données nationale gérée par la LPO qui se charge de valoriser ces dénombrements en réalisant les synthèses diffusées sur le réseau des participants, en publiant les résultats et en contribuant aux inventaires internationaux.

La coordination des dénombrements hivernaux a débuté en France en 1967. Seuls les anatidés et les foulques étaient alors dénombrés. Au jour d'aujourd'hui, tous les oiseaux d'eau sont concernés, soit plus de 150 espèces, dont 80 d'entre elles sont correctement couvertes, comprenant les limicoles, les grèbes, les cormorans, les Ardéidés, les Laridés, etc.

Les synthèses annuelles réalisées par la LPO (anatidés et foulques) et l'Université de Rennes (Limicoles côtiers) mettent en évidence l'importance internationale de bon nombre de sites français pour l'hivernage des espèces dont les populations occupent les zones biogéographiques couvertes par la voie de migration Est Atlantique (« East-Atlantic flyway »). Cette voie de migration va de l'arctique sibérien à l'Afrique tropicale.

Au moins 25 sites français atteignent ou dépassent les seuils numériques définis par la convention de Ramsar qui qualifient l'importance internationale des zones humides (les effectifs dénombrés d'au moins une espèce y atteignent ou dépassent 1 % de la population biogéographique estimée). Par ailleurs, près de 35 sites français hébergent plus de 20 000 oiseaux d'eau chaque année, ce qui leur confère également une importance internationale.

L'exploitation des données de comptages a permis d'évaluer l'importance des sites et de les classer comme ZICO « zones humides », justifiant leur désignation au titre de la Directive Oiseaux ou de la Convention de Ramsar. A ce jour, 19 zones humides majeures de France métropolitaine ont été désignées en sites « Ramsar ».

L'analyse des données collectées sur le long terme a également permis d'estimer les tailles des populations qui hivernent en France et d'évaluer leurs tendances, autant d'informations indispensables à l'évaluation du statut des espèces. Au niveau international, ces données permettent d'évaluer les tailles des populations biogéographiques et les seuils d'importance internationale pour chaque espèce.

La LPO a réalisé une analyse en partenariat avec l'Institut français de l'environnement afin d'évaluer l'importance du réseau des zones humides de France métropolitaine pour l'accueil des oiseaux d'eau en hiver. Cette étude met en évidence que les effectifs de la plupart des espèces suivies se concentrent dans des espaces relativement réduits qui bénéficient de mesures de protection réglementaire.

2. Matériel et méthode

Organisation du comptage

En décembre, la coordination régionale pilotée par la LPO PACA reçoit les instructions de la LPO Nationale, fixant ainsi la date du comptage. Ensuite des coordinateurs locaux se chargent d'organiser le comptage à leur échelle (le plus souvent départementale). Une fiche de synthèse (voir annexe) est retournée par site fonctionnel au coordinateur régional qui lui-même renvoie l'ensemble des résultats à la LPO Nationale via un module de saisie informatique.

En 2016, voici la liste des sites comptés :

Alpes de Haute-Provence (coordination LPO PACA)

- Autres sites - 04
- Barrage de Gréoux les Bains
- Curbans-La Saulce
- Lac de Retenue de Château-Arnoux
- Lac de retenue de Sisteron

Hautes-Alpes (coordination LPO PACA)

- Autres sites - 05
- Espinasses
- Lac de Serre-Ponçon
- Lazer
- Pelleautier
- Plan d'eau de Serres

Alpes-Maritimes (coordination LPO PACA)

- Autres sites - 06
- Cap d'Antibes
- Embouchure du Var
- Etang de Fontmerle
- Etang du Broc
- Fleuve Var-Esteron
- Littoral des Alpes-Maritimes
- Parc départemental de Vaugrenier

Bouches-du-Rhône (coordination LPO PACA)

- Autres sites - 13
- Autres sites de Crau
- Barrage de Cadarache
- Camargue
- Complexe de l'étang de Berre
- Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat
- Salins d'Aigues-Mortes et de Giraud

Pour la Camargue, une organisation spécifique est mise en place, mixant comptage aérien et comptage au sol.

Par ailleurs, depuis janvier 2016, les sites « Camargue », « Grand Plan du Bourg (dont Complexe du Vigueirat) » et « Salins d'Aigues-Mortes et de Giraud » sont regroupés sous l'intitulé « Camargue », (code 1399).

Var (coordination LPO PACA)

- Autres sites - 83
- Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins.
- Base aéronavale d'Hyères

Vaucluse (coordination CROP/LPO PACA)

- Autres sites - 84
- Barrage de Mallemort (84 et 13)
- Basse vallée de la Durance



Figure 1 : Carte de localisation des principaux sites comptés.

Code	Nom du site	Code	Nom du site
400	Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence)	**1300**	Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône)
403	Lac de Retenue de Château-Arnoux	**1301**	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat
405	Lac de retenue de Sisteron	**1302**	Autres sites de Crau
407	Barrage de Gréoux les Bains	**1303**	Salins de Giraud & d'Aigues-Mortes
500	Autres sites - 05 (Hautes-Alpes)	**1370**	Complexe de l'étang de Berre
501	Lac de Serre-Ponçon	**1371**	Barrage de Cadarache
504	Curbans-La Saulce	**1399**	Camargue
505	Plan d'eau de Serres	**8300**	Autres sites - 83 (Var)
600	Autres sites - 06 (Alpes-Maritimes)	**8301**	Base aéronavale d'Hyères
601	Etang de Fontmerle	**8310**	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins.
602	Parc départemental de Vaugrenier	**8400**	Autres sites - 84 (Vaucluse)
603	Embouchure du Var	**8401**	Basse vallée de la Durance
604	Littoral des Alpes-Maritimes	**8444**	Barrage de Mallemort (84 et 13)
605	Etang du Broc		
606	Fleuve Var-Estéron		
607	Cap d'Antibes		

Tableau 1 : liste des sites fonctionnels recensés

3. Résultats

3.1. Bilan global

En janvier 2016, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 223 782 oiseaux concernant 90 espèces ont pu être comptabilisés, dont 137 049 Anatidés et Foulques.

Il s'agit d'un effectif en nette hausse par rapport à 2015.

La Camargue accueille bien sur l'essentiel des effectifs (77%), suivi par l'étang de Berre. Ces deux premiers sites atteignent le critère Ramsar « + 20 000 oiseaux d'eau ».

	Effectif	%
Camargue	172 487	77,08
Complexe de l'étang de Berre	28 381	12,68
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins.	3 865	1,73
Littoral des Alpes-Maritimes	2 806	1,25
Barrage de Cadarache	1 998	0,89
Autres sites - 84 (Vaucluse)	2 689	1,20
Basse vallée de la Durance	686	0,31
Autres sites - 83 (Var)	5 246	2,34
Autres sites de Crau	446	0,20
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence)	1 553	0,69
Espinasses	146	0,06
Lac de Retenue de Château-Arnoux	214	0,10
Curbans-La Saulce	704	0,31
Cap d'Antibes	362	0,16
Lac de retenue de Sisteron	405	0,18
Base aéronavale d'Hyères	128	0,06
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône)	377	0,17
Barrage de Gréoux les Bains	271	0,12
Autres sites - 06 (Alpes-Maritimes)	259	0,12
Fleuve Var-Esteron	15	0,00
Embouchure du Var	301	0,13
Parc départemental de Vaugrenier	77	0,03
Etang de Fontmerle	96	0,04
Autres sites - 05 (Hautes-Alpes)	57	0,02
Etang du Broc	21	0,01
Barrage de Mallemort (84 et 13)	344	0,15
Total général	223 782	100,00

Tableau 2 : Effectif par site fonctionnel

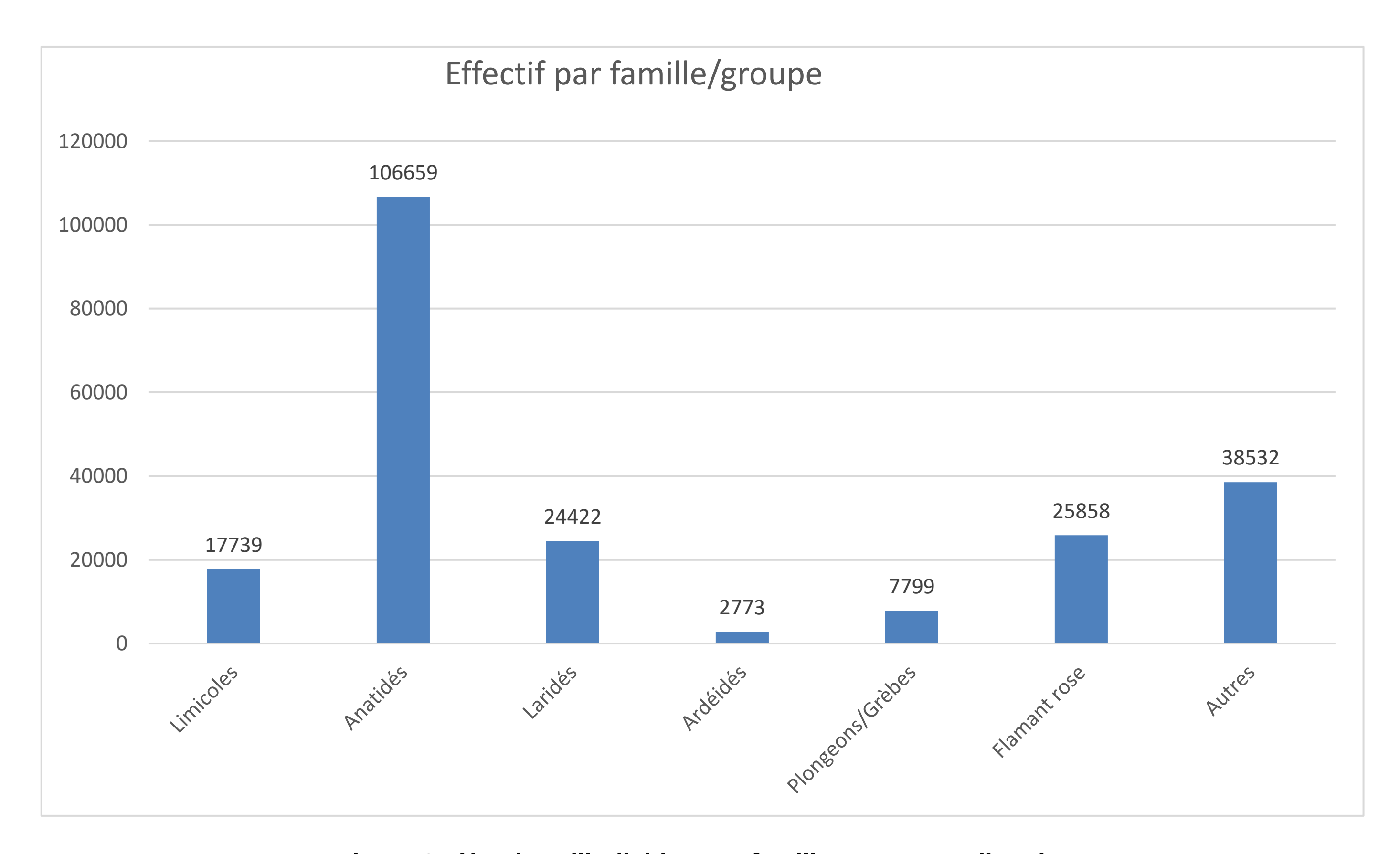


Figure 2 : Nombre d’individus par famille ou groupe d’espèces.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Aigle criard		1								
Aigrette garzette	593	266	512	700	618	764	340	652	918	1135
Avocette élégante	2170	4030	1849	2328	2077	484	349	715	211	1548
Balbuzard pêcheur			1			1		1		
Barge à queue noire	50				2			40		
Barge rousse				13		16	3	5	29	6
Bécasse des bois				1						2
Bécasseau de Temminck									1	
Bécasseau maubèche				59		47		58	21	20
Bécasseau minute	572	1178	1192	1168	330	1265	226	2795	692	1071
Bécasseau sanderling	3	92	64	85	33	49	72	150	86	199
Bécasseau sp.			520	170						100
Bécasseau variable	4121	6949	8334	4950	1463	6834	7478	17960	13554	12536
Bécassine des marais	38	42	139	127	444	125	117	158	167	297
Bécassine sourde		1				3				2
Bergeronnette des ruisseaux				32	20	88			65	
Bernache du Canada		2			9					
Bernache nonnette				24	1					
Bihoreau gris						1		2		
Bouscarle de Cetti				52		42		70	30	29
Bruant des roseaux			2	124		173	152	89	73	77
Busard des roseaux	23	25	26	20	15	44	13	12	40	52
Busard Saint-Martin	4	3	4			7	5			
Buse variable	5									
Butor étoilé		11	4	2	3	4	4	2	4	7
Canard carolin	2		4		1					3
Canard chipeau	19436	29275	21798	14866	13034	19252	15274	10438	12973	13646
Canard colvert	64643	50013	40521	43442	49456	53090	51903	31543	30161	31640
Canard de Chiloé					2					
Canard des Bahamas					1					
Canard indéterminé	2955	4450	7600	5800	3760	11925	6900	4850	800	415
Canard mandarin			5	2		2	2	2	1	1
Canard pilet	1733	1385	727	2412	1416	504	1313	1005	1007	1546
Canard siffleur	16113	12073	15088	5769	8903	8301	11476	11896	7565	8291
Canard souchet	14097	13608	8692	11020	4383	13050	8094	7688	7148	13120
Chevalier aboyeur		1	1	1		4	3	10	8	25
Chevalier arlequin	194	79	16	14	64		23	71	1	14
Chevalier culblanc	5	5	13	11	61	43	32	26	34	73
Chevalier gambette	103	206	98	99	154	392	117	110	114	185
Chevalier guignette	29	26	35	44	34	61	31	49	55	59
Cigogne blanche	42	94	62	296	57	49	76	31	55	53
Cigogne noire					3	1				3
Cincle plongeur	9	6	5	16	25	24		8	17	19
Combattant		9							1	
Cormoran huppé	2			11		2	1		10	1
Cormoran pygmée										1
Courlis cendré	224	385	302	282	242	280	391	418	246	392
Courlis corlieu									2	
Cygne de Bewick	49	165	187	131	230	149	148	76	168	110
Cygne noir	1			2	5	7	11	10	8	10
Cygne tuberculé	1257	1378	1668	2061	1259	1757	2077	2294	2215	2080
Echasse blanche		1								

Eider à duvet	45	36	38	19	17	54	33	36	39	26
Erismature rousse						1	1	2		
Faucon émerillon			1							
Faucon pèlerin	3	7	4							
Flamant du Chili	1		1							1
Flamant nain								1		1
Flamant rose	11986	20244	22421	24186	13452	15561	20459	25679	21373	25856
Fou de Bassan	7		1	16	2	2	2	7	10	1
Foulque macroule	42948	35402	30597	24020	31809	53375	32706	21341	24421	30390
Fuligule à tête noire				2						
Fuligule hybride milouin x nyroca								1	1	
Fuligule milouin	11046	9733	6802	11808	7843	9185	3915	4388	4132	5597
Fuligule milouinan			1	2		1			1	
Fuligule morillon	1059	1009	711	629	1317	667	314	379	602	408
Fuligule nyroca		2		4		5	1		7	1
Garde-boeufs	903	530	273	142	77	1093	537	809	590	504
Garrot à oeil d'or	1				6				4	
Goéland argenté			2			1				
Goéland brun	5	8	13	42	9	10	15	8	9	10
Goéland cendré		5	3	131	11	5	62	11	8	1
Goéland et Mouette sp.		1								
Goéland leucophée	7887	7823	9210	13299	11045	12013	8671	6449	6881	9757
Goéland marin			1							
Goéland pontique		1				1				
Goéland railleur	9	13		50		28	6	14	165	123
Grand Cormoran	2604	2924	5700	3955	5528	5741	7028	3942	6458	6125
Grand Gravelot	92	38	144	44	6	22	20	69	10	17
Grand Labbe										1
Grande Aigrette	122	196	254	319	693	324	208	257	352	359
Gravelot à collier interrompu	337	216	176	203	200	289	137	78	90	114
Gravelot sp.	17									
Grèbe à bec bigarré								1		
Grèbe à cou noir	8403	8374	6258	3323	4551	6621	6554	4648	2595	2936
Grèbe castagneux	257	281	406	589	666	647	572	397	669	624
Grèbe esclavon					4	3		5	1	3
Grèbe huppé	938	3540	2033	1457	2217	4537	1482	2827	3232	4233
Grèbe jougris	1	3		2	1					
Grue cendrée	16		828	2327	3554	183	482	292	251	226
Harelde boréale		3						2		
Harle bièvre			1		13	4	6	1	3	2
Harle huppé	65	104	37	117	84	152	33	183	77	103
Héron cendré	394	386	537	541	566	687	487	537	600	768
Héron vert	1		1							
Huîtrier pie		26	19	12	1			16	25	22
Ibis falcinelle	6	31			25	15		10	340	856
Ibis sacré			15			7		1		
Limicoles sp.	2950		520		2190		1366	100	623	
Macreuse brune	16	102	8	6	3	4	2	1	5	
Macreuse noire		4	92	8						
Martin-pêcheur	25	27	24	46	27	60	40	62	97	96
Milan royal			2							
Mouette mélanocéphale	48	133	1102	1901	1986	446	575	546	563	9
Mouette pygmée	2			1		1				2

Mouette rieuse	6129	13446	17824	10516	14965	13566	10533	9638	9645	14520
Nette rousse	4019	2861	3794	3093	3149	2182	3389	2041	2638	2791
Oedicnème criard	25		4							9
Oie à tête barrée				1	2	1				
Oie cendrée	2536	3370	4735	4000	5643	4700	4800	3468	3305	2995
Oie des moissons		1			5	2				
Oie rieuse		1			10	2	1	14		5
Ouette d'Egypte				3					3	2
Pélican indéterminé								1		
Petit Gravelot	1		1				2			
Pingouin torda	8		1	1						
Plongeon arctique	2	1	3	20	19	5	7	5	5	
Plongeon catmarin		2	4	1	1	3		3	1	2
Plongeon imbrin		1	3	2		1	1	1		1
Pluvier argenté	425	498	423	280	698	656	544	999	1264	499
Pluvier doré	42	806	290	710	643	392	254	295	124	146
Poule d'eau	249	178	296	403	223	539	356	236	356	397
Puffin de Yelkouan	6		2		136	8	12	60	96	16
Râle d'eau	14	4	23	56	38	58	33	32	56	42
Rémiz penduline						16	3	9	25	5
Sarcelle d'été							1			
Sarcelle d'hiver	36092	41297	39109	55589	30877	56761	20701	19343	22085	20140
Spatule blanche	25	51	50	51		131	28	60	110	
Sterne caugek	119	174	110	142	160	162	212	135	174	118
Tadorne casarca			3			1			1	
Tadorne de Belon	1436	2134	3142	2670	1730	3921	2016	1871	1787	3727
Talève sultane			1			1			4	18
Tournepierre à collier	1	7		1	1	6	2	11		3
Vanneau huppé	4091	3779	1000	830	2733	824	530	948	958	400
Total général	**275887**	**285572**	**268523**	**263704**	**237041**	**314523**	**235770**	**205504**	**195351**	**223776**

Tableau 3 : Tableau récapitulatif des effectifs recensés au cours des 10 dernières années

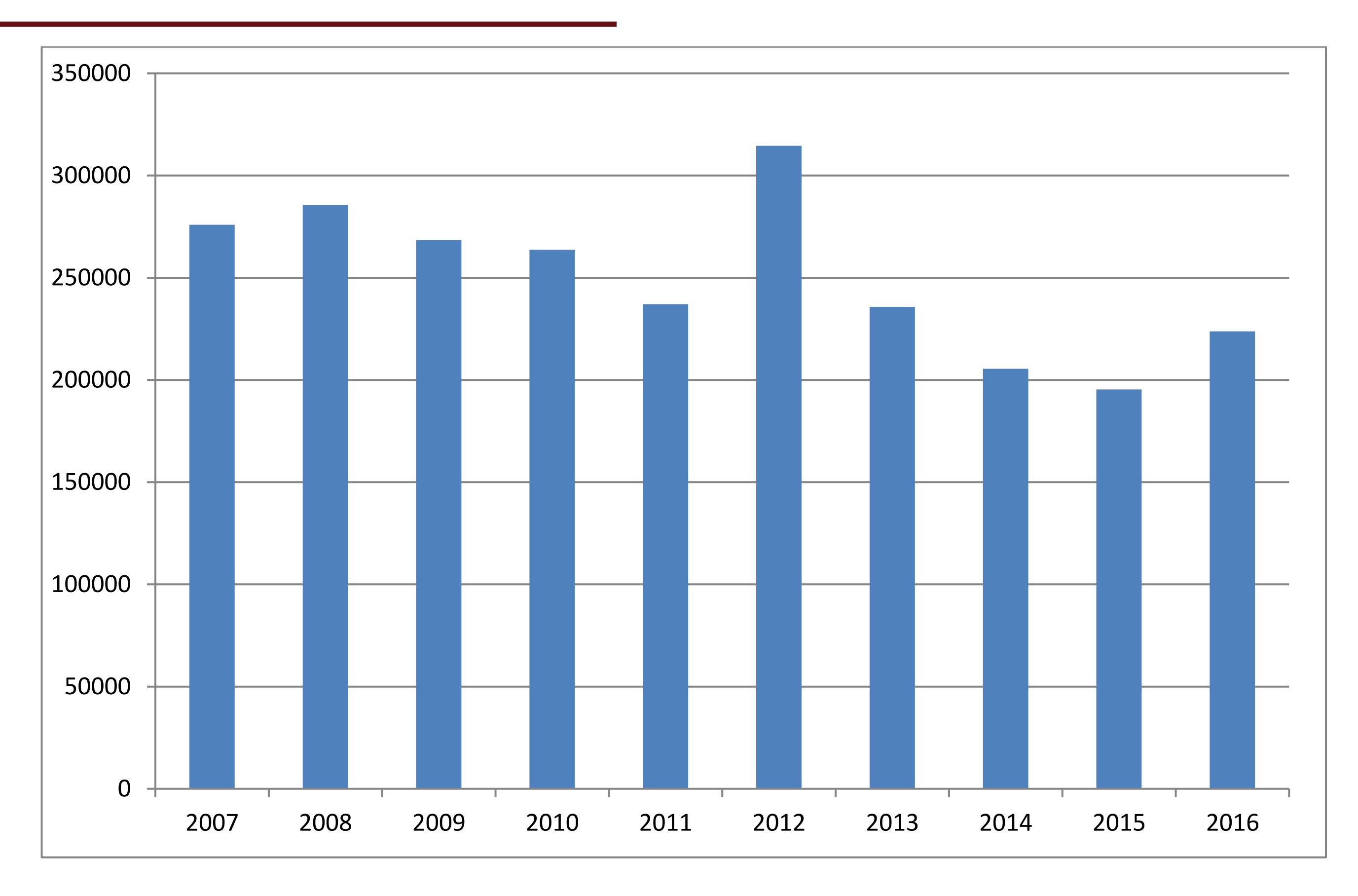
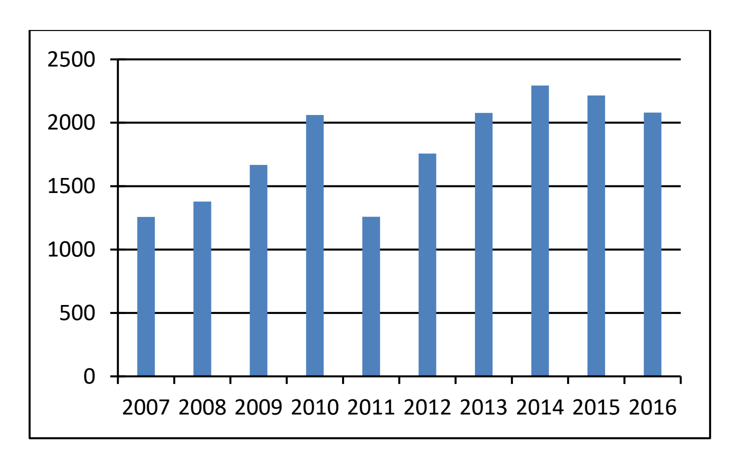


Figure 3 : graphique récapitulatif des effectifs recensés au cours des 10 dernières années

3.2. Bilan spécifique (anatidés, foulques)

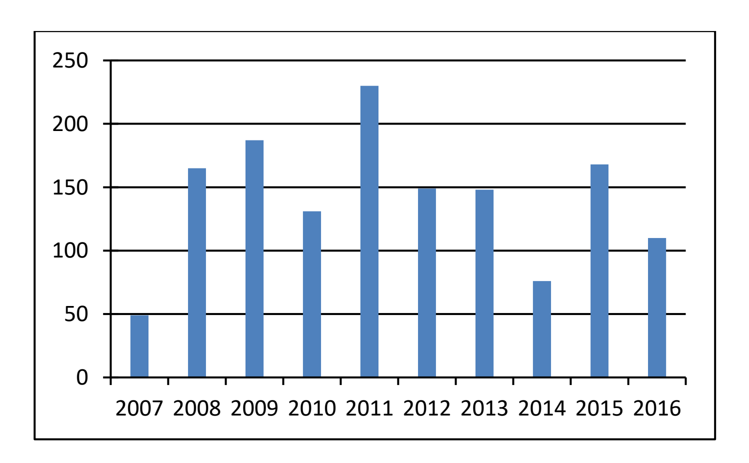
Pour chaque espèce, sont donnés le total compté en 2016 et les « effectifs régionaux moyens comptés » (ERMC). Les ERMC représentent la moyenne des effectifs annuels comptés dans la région pour la décennie 2007-2016.

Cygne tuberculé (*Cygnus olor*)
ERMC 2007-2016 : 1 805 2016 : 2 080



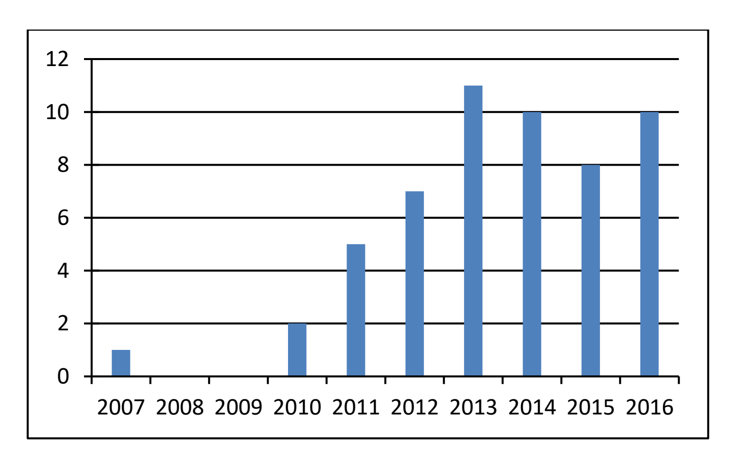
Malgré une progression numérique depuis une chute en 2011, l'effectif 2016 se situe en-dessous des effectifs 2014 et 2015.

Cygne de Bewick (*Cygnus bewickii*)
ERMC 2007-2016 : 141 2016 : 110



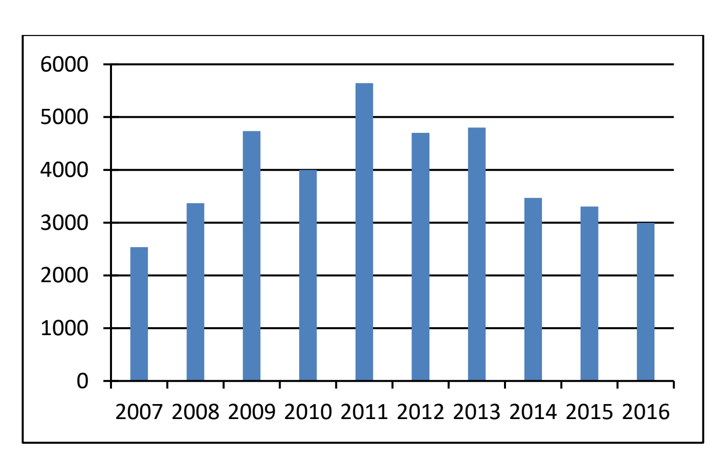
Après une progression forte en 2015, l'effectif de l'espèce s'est vu réduire du tiers en 2016. Seule la Camargue accueille l'espèce.

Cygne noir (*Cygnus atratus*)
ERMC 2007-2016 : 7 2016 : 10



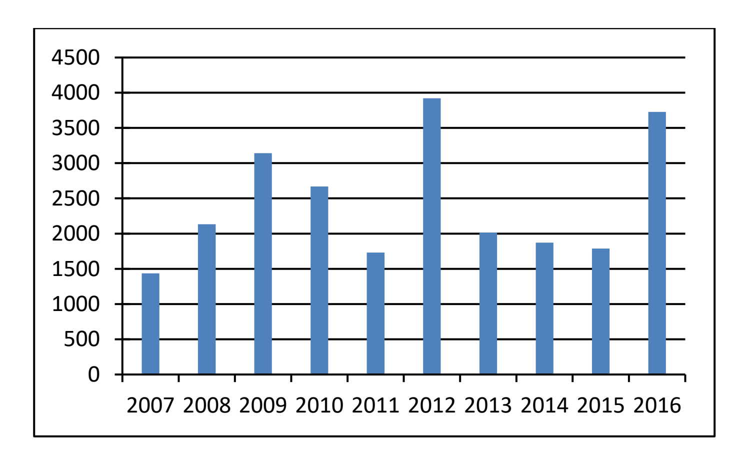
D'apparition récente, le cygne noir progresse, 2013 constituant un effectif record. Il s'explique en particulier par l'introduction de l'espèce à Saint-Martin-de-Crau, un couple y produisant régulièrement des jeunes à l'envol.

Oie cendrée (*Anser anser*)
ERMC 2007-2016 : 3 955 2016 : 3 468



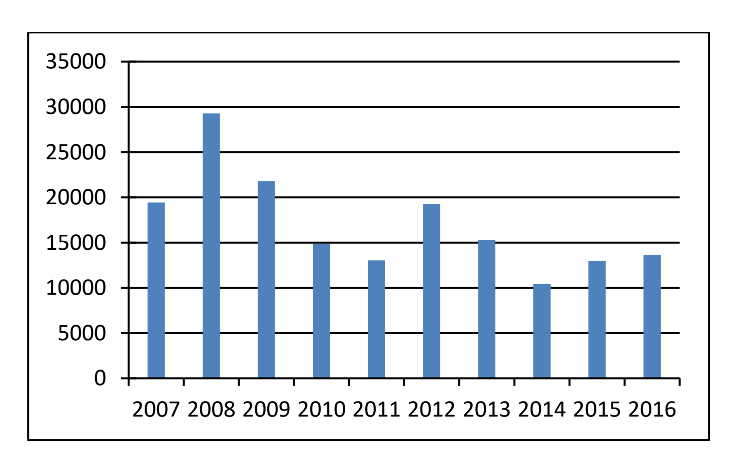
Après une progression forte, les effectifs de l'espèce semblent marquer une pause.

Tadorne de Belon (Tadorna tadorna)
ERMC 2007-2016 : 2 443 2016 : 3 727



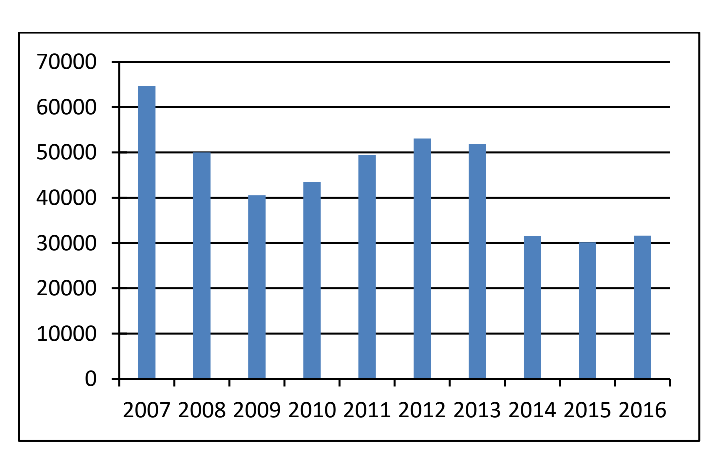
Bonne année 2016, avec le deuxième effectif record sur la décennie qui se répartit sur les différents salins de la région.

Canard chipeau (*Anas strepera*)
ERMC 2007-2016 : 16 999 2016 : 13 646



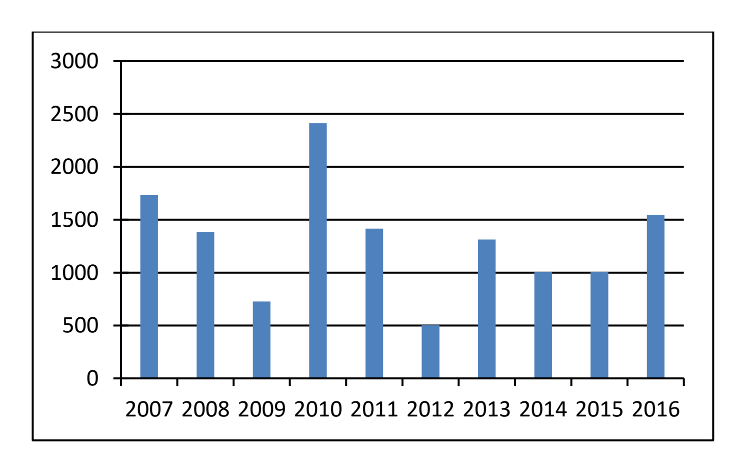
La Camargue abrite l'essentiel des effectifs qui sont globalement stables.

Canard colvert (*Anas platyrhynchos*)
ERMC 2007-2016 : 44 641 2016 : 31 640



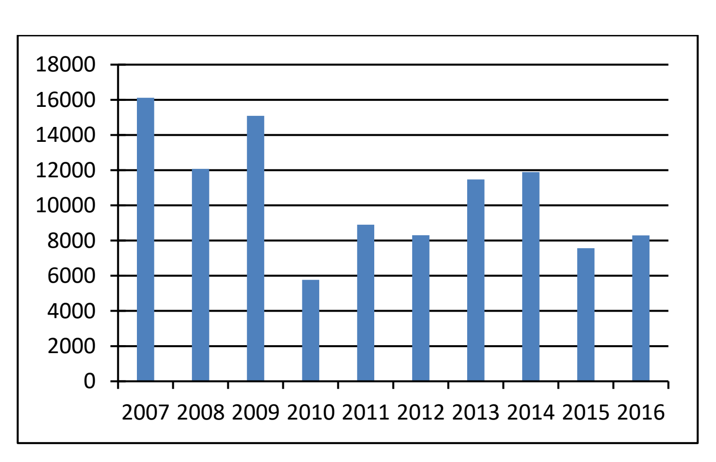
De loin le canard le plus abondant, 90% de l'effectif se tient en Camargue.

Canard pilet (*Anas acuta*)
ERMC 2007-2016 : 1 305 2016 : 1 546



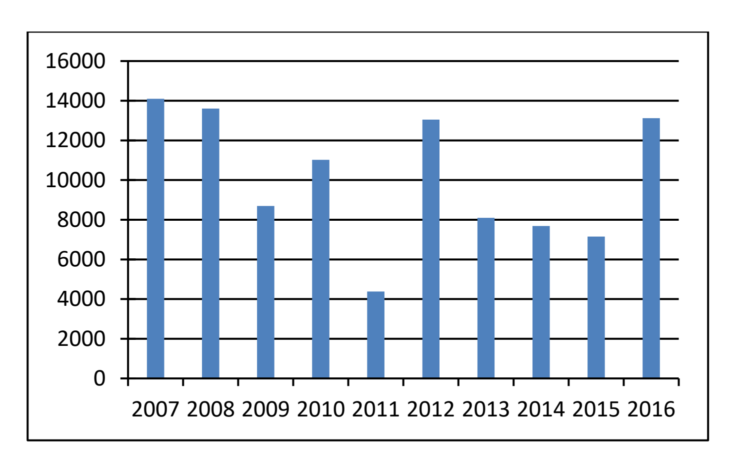
Présent uniquement en Camargue, l'effectif 2016 de l'espèce s'est vu progressé d'un tiers par rapport à l'effectif 2015.

Canard siffleur (*Anas penelope*)
ERMC 2007-2016 : 10 548 2016 : 8 291



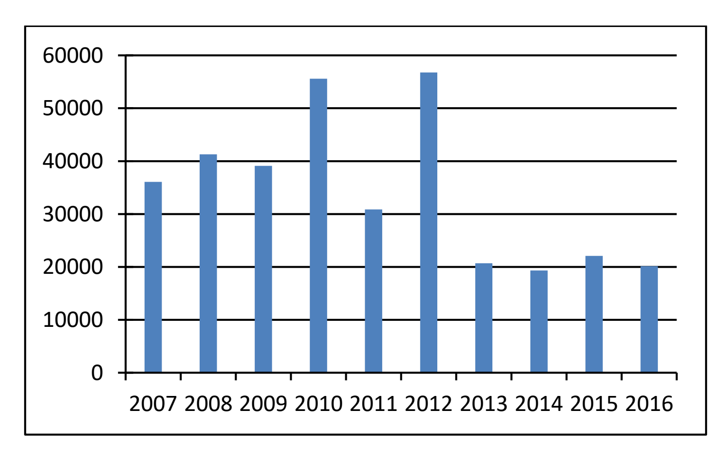
Uniquement présent en Camargue, l'effectif 2016 présente une légère progression après une chute en 2015.

Canard souchet (*Anas clypeata*)
ERMC 2007-2016 : 10 090 2016 : 13 120



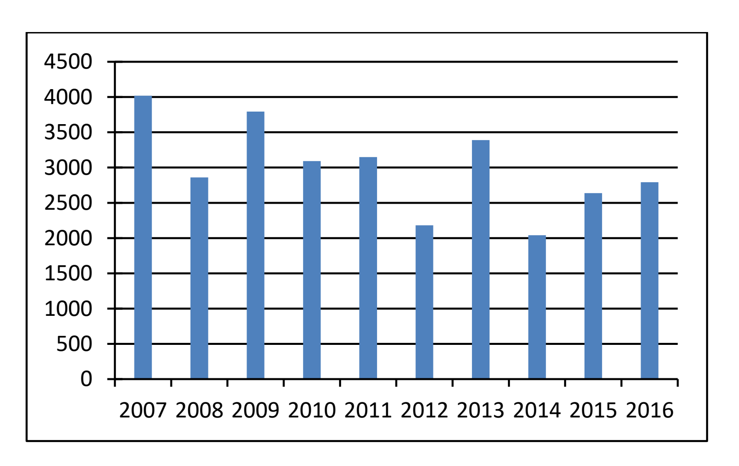
L'effectif de l'espèce a doublé en 2016, la Camargue restant son principal site d'accueil.

Sarcelle d'hiver (Anas crecca)
ERMC 2007-2016 : 34 199 2016 : 20 140



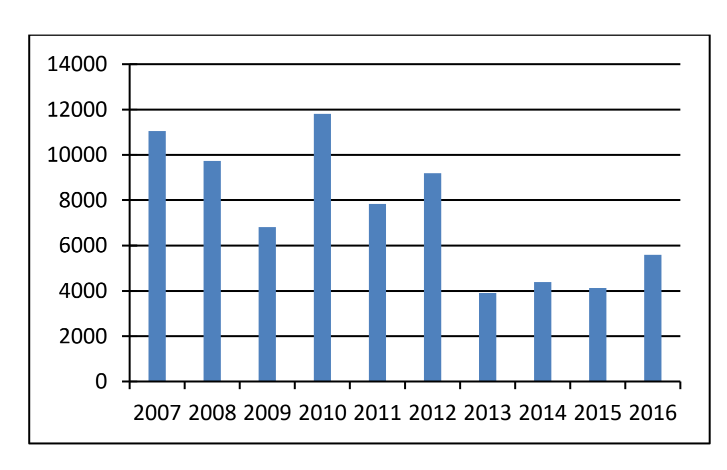
La Camargue accueille la quasi-totalité des hivernants, avec un effectif 2016 parmi les plus faibles de la décennie (avec les effectifs 2013, 2014 et 2015).

Nette rousse (*Netta rufina*)
ERMC 2007-2016 : 2 996 2016 : 2 791



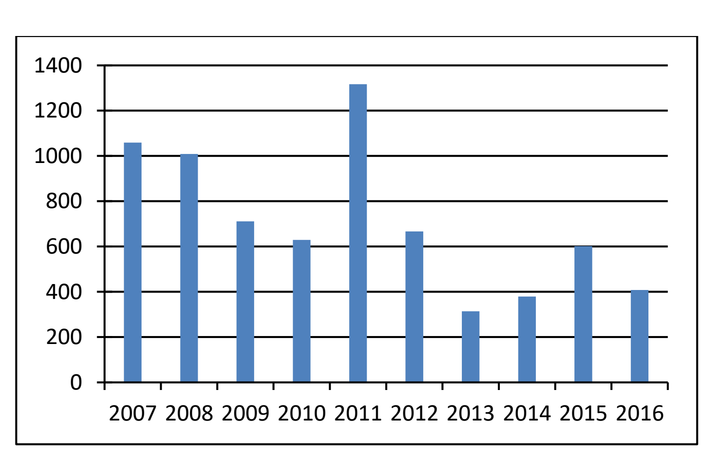
L'espèce poursuit sa progression, malgré une nouvelle chute en 2014 qui représente le plus faible effectif de la décennie. La Camargue héberge l'essentiel des hivernants.

Fuligule milouin (*Aythya ferina*)
ERMC 2007-2016 : 5 597 2016 : 7 445



L'effectif 2016 augmente mais s'inscrit dans une tendance négative.

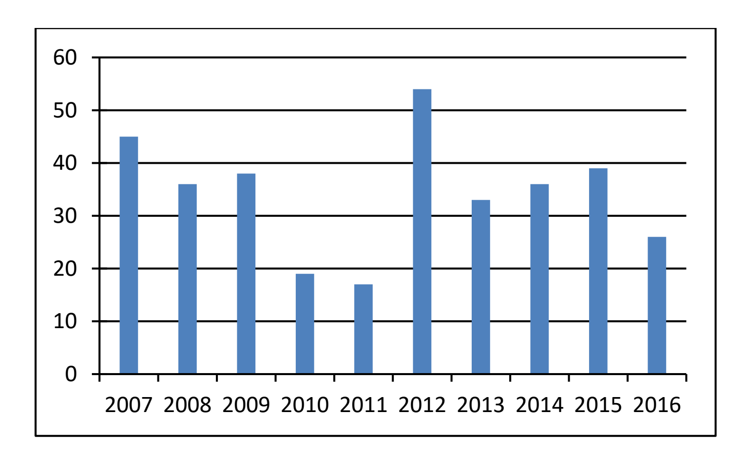
Fuligule morillon *(Aythya fuligula)*
ERMC 2007-2016 : 710 2016 : 408



Après une légère progression en 2015, l'effectif de l'espèce a chuté d'un tiers en 2016. La situation reste préoccupante.

Eider à duvet (*Somateria mollissima*)

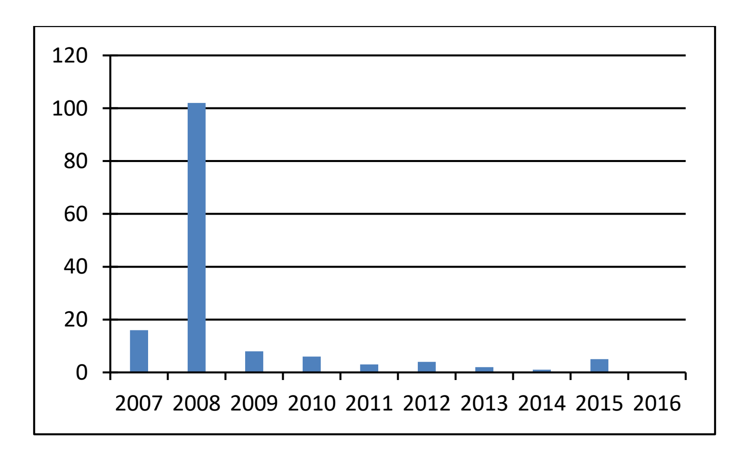
ERMC 2007-2016 : 34 2016: 26



Le dénombrement des eiders reste délicat (sous-estimation), mais les résultats indiquent une baisse de près d'un tiers des effectifs en 2016.

Macreuse brune (*Melanitta fusca*)

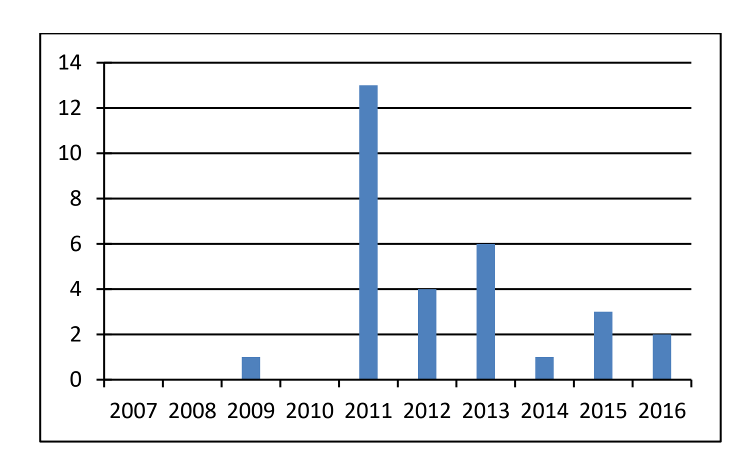
ERMC 2007-2016 : 16 2016 : 0



En dehors de l'année 2008, les effectifs sont très faibles. En l'absence de comptage dans le domaine maritime, il est probable que la majeure partie de l'effectif n'est pas été détectée.

Harle bièvre (*Mergus merganser*)

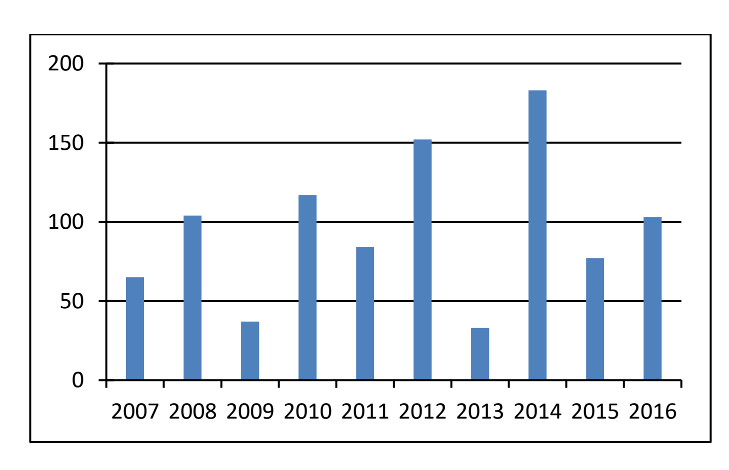
ERMC 2007-2016 : 3 2016 : 2



L'hivernage se poursuit, mais l'effectif se réduit !

Harle huppé (*Mergus serrator*)

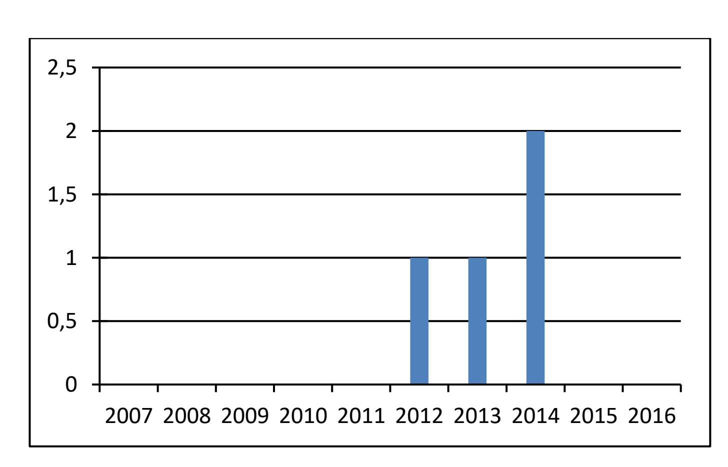
ERMC 2007-2016 : 96 2016 : 103



Bien que le recensement de cette espèce reste délicat (sous-estimation), les résultats indiquent une progression des effectifs après une chute en 2015.

Erismature rousse (*Oxyura jamaicensis*)

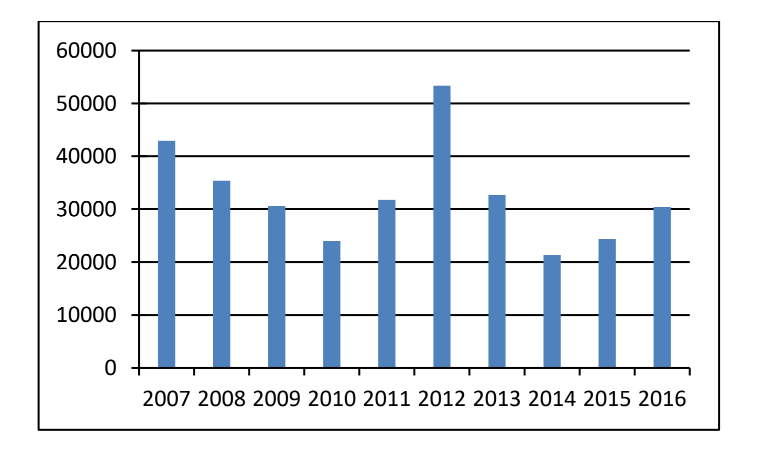
ERMC 2007-2016 : 1 2016 : 0



Cette espèce allochtone a hiverné durant 3 ans sur le Bassin de Cadarache. Mais depuis 2015,

aucun individu n'a été détecté (régulation par tir de l'espèce).

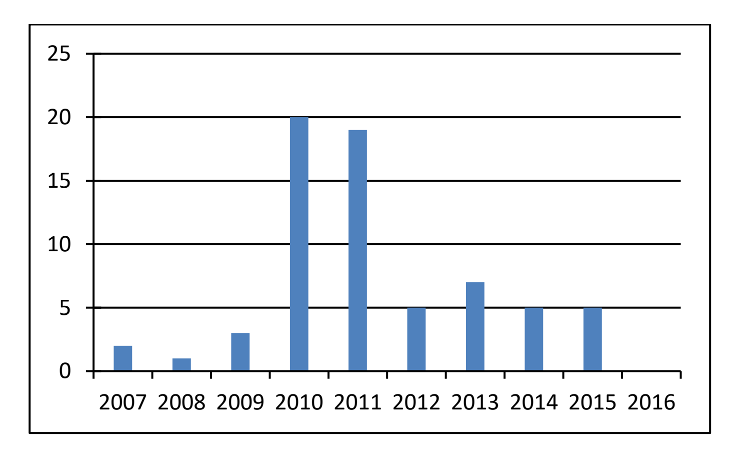
Foulque macroule (*Fulica atra*)
ERMC 2007-2016 : 32 701 2016 : 30 390



Effectif en nette progression depuis une succession de chutes en 2013 et 2014.

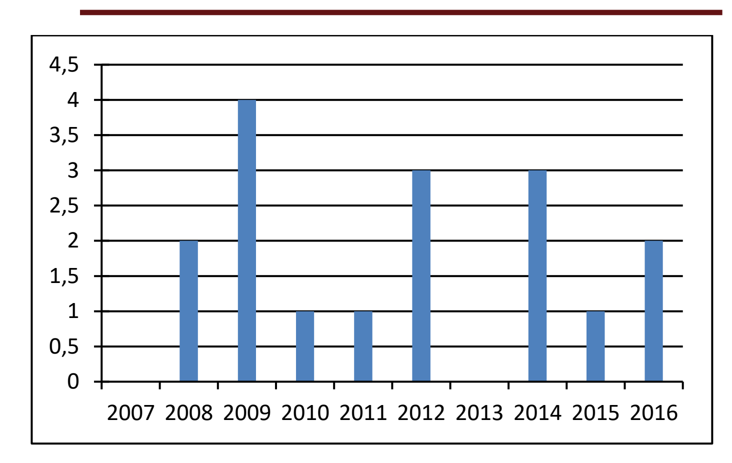
3.3 Bilan spécifique (autres espèces)

Plongeon arctique (*Gavia arctica*)
ERMC 2007-2016 : 7 2016 : 0



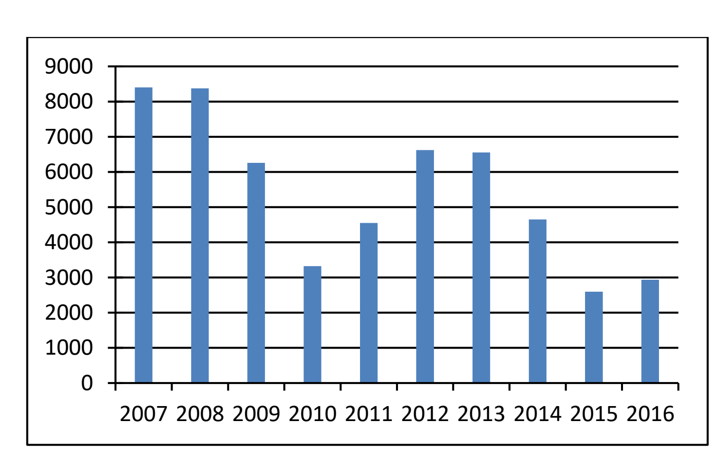
Espèce peu commune, dont une partie des effectifs nous échappe (le long des côtes maritimes). Ainsi, aucun individu n'a été détecté en 2016.

Plongeon catmarin (*Gavia stellata*)
ERMC 2007-2016 : 2 2016 : 2



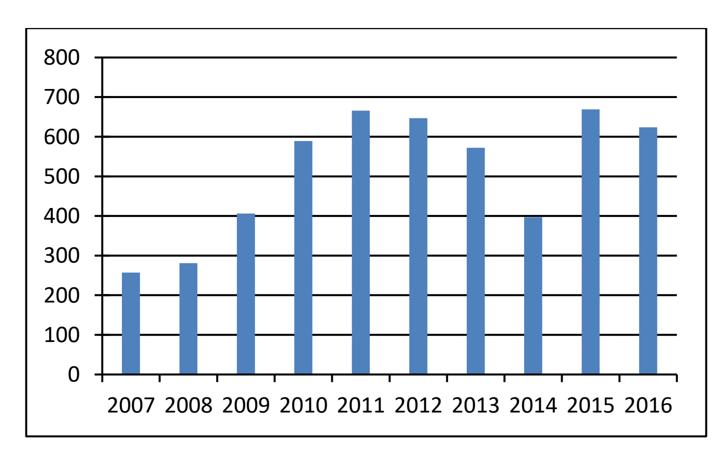
De présence très aléatoire, seul le littoral varois a accueilli l'espèce.

Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*)
ERMC 2007-2016 : 5 426 2016 : 2 936



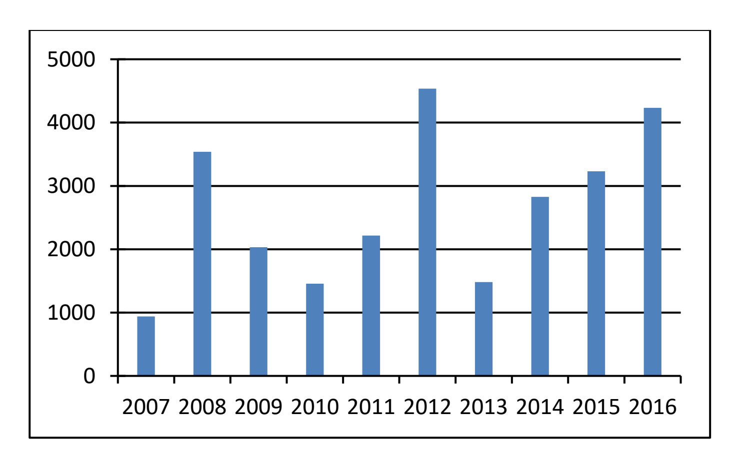
L'hivernage traditionnel sur l'étang de Berre se poursuit. Les conditions de comptage influent fortement les résultats des recensements. Malgré une légère hausse, l'effectif 2016 figure parmi les plus faibles de la décennie (après l'effectif 2015).

Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*)
ERMC 2007-2016 : 511 2016 : 624



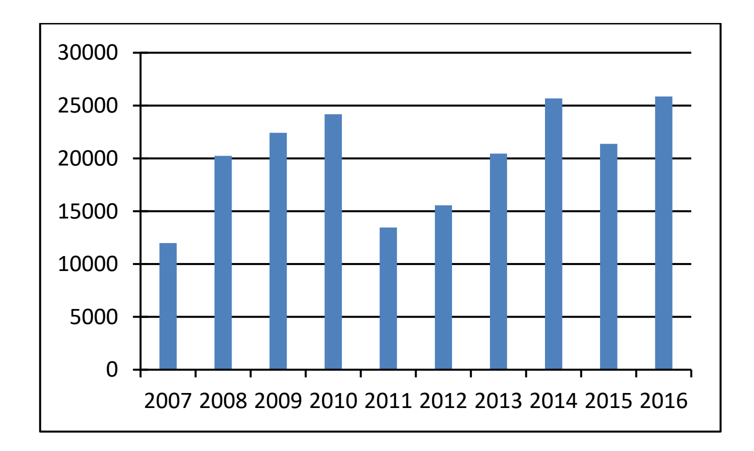
L'espèce connaît de nouveau une période faste depuis 2015 où l'effectif a presque doublé.

Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*)
ERMC 2007-2016 : 2 650 2016 : 4 233



L'espèce poursuit sa progression numérique, malgré une chute en 2013. Les conditions de comptages biaisent en grande partie les résultats.

Flamant rose (*Phoenicopterus roseus*)
ERMC 2007-2016 : 20 122 2016 : 25 856



Les effectifs fluctuent autour des 15 000 individus L'effectif 2016 égale sensiblement l'effectif 2014 en atteignant les 25 000 individus.

4. Remerciements

Ce comptage annuel européen ne peut se faire sans la mobilisation d'environ 150 personnes et plusieurs structures. En espérant n'oublier personne !

Liste des structures :

Association des Marais du Vigueirat
A Rocha
CEN PACA
CROP
La Chevêche
LPO PACA
ONCFS
Parc National de Port-Cros
Parc National des Ecrins
Parc naturel régional de Camargue
Parc ornithologique du Pont de Gau
Salins du Midi
SI.BO.JAÏ
SNPN/RNC
Syndicat Mixte Camargue Gardoise
Tour du Valat
Ville de Port Saint Louis du Rhône

Liste des observateurs (probablement incomplète !) :

Alain Clermidy
Alain Fougeroux
Albert Delannoy
Alexandre Lautier
Alexandre Van Der Yeught
Aline Ellie
Amine Flitti
Amis Des Marais Du Vigueirat
André Blasco
André Renoux
Anthony Olivier
Antoine Arnaud
Antoine Artières
Arnaud Béchet
Aude Pappe
Aurélie Johanet
Aurélien Audevard
Aurore et Jean-François Bach
Benjamin Kabouche
Benjamin Vollot
Blair Robinson
Cécile Lemarchand
Céline Luciano
Chantal Seguin
Charles Tessier
Christian Foucqueteau
Christine Delorme
Christophe et Corinne Baudoin
Christophe Pin
Claire Philipon
Claire Tétrel
Claude Falke
Claude Tardieu
Colette Pourchier
Damien Cohez
Damien Combrisson
Daphné Klejnowski
Edith Senes
Edouard Rocha
Eliane Dupland
Elie Ducos
Emmanuel Tcheng
Emmanuel Vialet
Eve Lebegue
Evolène Rames
Florent Lecourtier
Franck Dupraz
François Grimal
Frank Dhermain
Frédéric Gourc
Gabriel Caucal
Geneviève Delvoye
Geneviève Guicheteau
Georges Martin
Gérard Briard
Gilles Viricel
Grégoire Massez
Guy Guérin
Jacqueline Ernary
Jacques Lemaire
Jean-Bastiste Mouronval
Jean-françois Normand
Jean-Jacques Guitard
Jean-Louis Champion
Jean-Luc Jardin
Jean-Marc Paumier
Jean-Marc Rabby
Jean-Marin Desprez
Jean-Jacques Carrayat
Jocelyne Ben-Saïd
José Salado
Josiane Deideri
Karel Straatman
Laetitia Betbeder
Laurent Bouvin

Laurent Mifsud
Letizia Fortini
Line Lignier
Lionel Luzy
Louis-Marie Giacobbi
Luc Brun
Magali Battais
Marc Pélissié
Marc Thibault
Marcel Deidéri
Maria Bertilsson
Marie-George Serie
Mathieu Pélissié
Nathalie Bouloc
Nicolas Delelis
Nicolas Martinez
Nicolas Vissyrias
Nicole et Paul Robaut
Odile & Paul Moutte
Olivier Hameau
Olivier Reisinger
Olivier Soldi
Pascal Gaillard
Pascal Saulay
Patrick Höhener
Patrick Kern
Philippe Barré
Philippe Bonnoure
Philippe Fortini
Philippe Lambert
Philippe Lavaux
Philippe Nawala
Philippe Vandewalle
Pierre Adrien Reynaud
Pierre Giffon
Rémi Tiné
Robert Pelissier
Robert Weimer
Robin Mourgues
Roland Muller
Stéphan Dubois
Stéphanie & Frédéric Scoffier
Sylvain Henriquet
Thierry Laurent
Thierry Mosca
Thierry Villete
Thiéry Louvel
Thomas Blanchon
Thomas Delattre
Thomas Galewski
Timothée Schwartz
Vincent Lemoine
Yves Kayser
Yves Roy
Yves Thomazeau
Yvonne Delepine

Annexes

FICHE DE RECENSEMENT
DES OISEAUX D'EAU A LA MI-JANVIER 2010
France



FICHE A RETOURNER A VOTRE COORDINATEUR NATIONAL AVANT FIN MARS
Votre coordinateur régional/départemental :

LPO Paca
FLITTI Amine
Bureau N°1
21, Avenue de Provence
84300 CAVAILLON

NOM DE L'OBSERVATEUR : ....

ADRESSE : ....

NOM DU SITE : Complexe de l'étang de Berre		DATE : /01/2010
DEPARTEMENT :	CODE DU SITE (ne pas remplir) : 1370	243300505
Le milieu a-t-il déjà subi des modifications importantes depuis le dernier comptage ? OUI NON	Menaces pesant sur le site: 0. Inconnu 1. Non Menacé 2. Menacé 3. Très menacé	

Etat de l'eau	Type de dénombrement	Décompte	Conditions de dénombrements
1. Normal 2. Site asséché 3. Site gelé	1. Terrestre 2. Aérien 3. Bateau	1. Total 2. Partiel	1. Bonnes 2. Médiocres 3. Mauvaises a. Brouillard b. Pluie c. Vent d. Turbulences (évaporation) e. Dérangement

PLONGEONS Dénombrés : OUI - NON
GAVIM : |_|_|_|_|_|_| Plongeon imbrin
GAVAR : |_|_|_|_|_|_| Plongeon arctique
GAVST : |_|_|_|_|_|_| Plongeon catmarin
GAVIA : |_|_|_|_|_|_| Plongeon indéterminé

GREBES Dénombrés : OUI - NON
TACRU : |_|_|_|_|_|_| Grèbe castagneux
PODGR : |_|_|_|_|_|_| Grèbe jougris
PODCR : |_|_|_|_|_|_| Grèbe huppé
PODAU : |_|_|_|_|_|_| Grèbe esclavon
PODNI : |_|_|_|_|_|_| Grèbe à cou noir
GREBE : |_|_|_|_|_|_| Grèbe indéterminé

CORMORANS Dénombrés : OUI - NON
PHACA : |_|_|_|_|_|_| Grand Cormoran
PHAAR : |_|_|_|_|_|_| Cormoran huppé
PHALA : |_|_|_|_|_|_| Cormoran indéterminé

HERONS & AIGRETTES Dénombrés : OUI - NON
ARDCI : |_|_|_|_|_|_| Héron cendré
EGRAL : |_|_|_|_|_|_| Grande Aigrette
EGRGA : |_|_|_|_|_|_| Aigrette garzette
BUBIB : |_|_|_|_|_|_| Héron garde-boeufs
EGRET : |_|_|_|_|_|_| Aigrette sp.
BOTST : |_|_|_|_|_|_| Butor étoilé
ARDEI : |_|_|_|_|_|_| Héron indéterminé

FLAMANTS Dénombrés : OUI – NON
PHORU : |_|_|_|_|_|_| Flamant rose

CIGOGNES, IBIS & SPATULES Dénombrés : OUI – NON
CICNI : |_|_|_|_|_|_| Cigogne noire
CICCI : |_|_|_|_|_|_| Cigogne blanche
PLEFA : |_|_|_|_|_|_| Ibis falcinelle
PLALE : |_|_|_|_|_|_| Spatule blanche
THRAE : |_|_|_|_|_|_| Ibis sacré

OIES, CYGNES & CANARDS Dénombrés : OUI – NON
ANSFA : |_|_|_|_|_|_| Oie des moissons
ANSBR : |_|_|_|_|_|_| Oie à bec court
ANSAL : |_|_|_|_|_|_| Oie rieuse
ANSAN : |_|_|_|_|_|_| Oie cendrée
ANSIN : |_|_|_|_|_|_| Oie à tête barrée
ANSER : |_|_|_|_|_|_| Oie sp.
BRACA : |_|_|_|_|_|_| Bernache du Canada
BRALE: |_|_|_|_|_|_| Bernache nonnette
BRABE : |_|_|_|_|_|_| Bernache cravant
BRABH : |_|_|_|_|_|_| Bernache cravant à ventre clair
BRABN : |_|_|_|_|_|_| Bernache cravant du pacifique
BRARU : |_|_|_|_|_|_| Bernache à cou roux
CYGCY : |_|_|_|_|_|_| Cygne chanteur
CYGBE : |_|_|_|_|_|_| Cygne de Bewick
CYGOL : |_|_|_|_|_|_| Cygne tuberculé
CYGAT : |_|_|_|_|_|_| Cygne noir
SWANS : |_|_|_|_|_|_| Cygne indéterminé
TADFE : |_|_|_|_|_|_| Tadorne casarca
TADTA : |_|_|_|_|_|_| Tadorne de Belon
ANAPE : |_|_|_|_|_|_| Canard siffleur
ANAST : |_|_|_|_|_|_| Canard chipeau
ANACR : |_|_|_|_|_|_| Sarcelle d'hiver
ANAPL : |_|_|_|_|_|_| Canard colvert
ANAAC : |_|_|_|_|_|_| Canard pilet
ANACL : |_|_|_|_|_|_| Canard souchet
ANAQU : |_|_|_|_|_|_| Sarcelle d'été
NETRU : |_|_|_|_|_|_| Nette rousse
DUCKS : |_|_|_|_|_|_| Canard indéterminé
MARAN : |_|_|_|_|_|_| Sarcelle marbrée
AYTFE : |_|_|_|_|_|_| Fuligule milouin
AYTNY : |_|_|_|_|_|_| Fuligule nyroca
AYTFU : |_|_|_|_|_|_| Fuligule morillon
AYTMA : |_|_|_|_|_|_| Fuligule milouinan
AYTCO : |_|_|_|_|_|_| Fuligule à bec cerclé
AYTHY : |_|_|_|_|_|_| Fuligule non identifié
SOMMO : |_|_|_|_|_|_| Eider à duvet
MELNI : |_|_|_|_|_|_| Macreuse noire
MELFU : |_|_|_|_|_|_| Macreuse brune
CLAHY : |_|_|_|_|_|_| Harelde boréale
BUCCL : |_|_|_|_|_|_| Garrot à œil d'or
MERAL : |_|_|_|_|_|_| Harle piette
MERSE : |_|_|_|_|_|_| Harle huppé
MERME : |_|_|_|_|_|_| Harle bièvre
OXYJA : |_|_|_|_|_|_| Erismature rousse
OXYLE : |_|_|_|_|_|_| Erismature à tête blanche

GRUES Dénombrés : OUI – NON
GRUGR : |_|_|_|_|_|_| Grue cendrée

RALES & FOULQUES Dénombrés : OUI – NON
RALAQ : |_|_|_|_|_|_| Râle d'eau
PORPZ : |_|_|_|_|_|_| Marouette ponctuée
GALCH : |_|_|_|_|_|_| Poule d'eau
PORPO : |_|_|_|_|_|_| Talève sultane
FULAT : |_|_|_|_|_|_| Foulque macroule

Figure 4 : exemple de fiche de synthèse.

Partenaires





La faune de la région PACA

Le territoire de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur est le plus riche et le plus diversifié en nombre d'espèces en France métropolitaine. La région PACA abrite 245 espèces d'oiseaux nicheurs sur 275 espèces recensées en France, 70 % des 143 espèces de mammifères, 80 % des 34 Reptiles, 61 % des 31 Amphibiens, 85 % des 240 papillons de jour et 74 % des 100 libellules.

Le projet www.faune-paca.org

En janvier 2016, le site www.faune-paca.org a dépassé le seuil des quatre millions de données portant sur les oiseaux, les mammifères, les reptiles, les amphibiens, les libellules et les papillons diurnes. Ces données zoologiques ont été saisies et cartographiées en temps réel.

Le site http://www.faune-paca.org s'inscrit dans une démarche collaborative et mutualiste de mise à disposition d'un atlas en ligne actualisé en permanence. Faune-paca.org est un projet développé par la LPO PACA et consolidé au niveau national par le réseau LPO sur le site www.ornitho.fr.

Ce projet est original et se caractérise par son rôle fédérateur, son efficacité, sa fiabilité, son ouverture aux professionnels de l'environnement et aux bénévoles. Chacun est libre de renseigner les données qu'il souhaite, de les rendre publiques ou non, et d'en disposer pour son propre usage comme bon lui semble. Il est modulable en fonction des besoins des partenaires. Il est perpétuellement mis à jour et les données agrégées sont disponibles sous forme de cartographies et de listes à l'échelle communales pour les acteurs du territoire de la région PACA.

Faune-PACA Publication

Cette nouvelle publication en ligne Faune-PACA publication a pour ambition d'ouvrir un espace de publication pour des synthèses à partir des données zoologiques compilées sur le site internet éponyme www.faune-paca.org. Les données recueillies sont ainsi synthétisables régulièrement sous forme d'ouvrages écrits de référence (atlas, livres rouges, fiches espèces, fiches milieux, etc.), mais aussi, plus régulièrement encore, sous la forme de publications distribuées électroniquement. Faune-PACA Publication est destiné à publier des comptes-rendus naturalistes, des rapports d'études, des rapports de stage pour rythmer les activités naturalistes de la région PACA. Vous pouvez soumettre vos projets de publication à Amine Flitti, rédacteur en chef amine.flitti@lpo.fr.

Faune-PACA Publication n





Article édité par la
LPO PACA
Villa Saint-Jules
6, avenue Jean Jaurès
83400 HYERES
Tél: 04 94 12 79 52
Fax: 04 94 35 43 28
Courriel: paca@lpo.fr
Web: http://paca.lpo.fr

Directeur de la publication : Benjamin KABOUCHE
Rédacteur en chef : Amine FLITTI
Comité de lecture du n°66 : Benjamin KABOUCHE
Administrateur des données www.faune-paca.org : Amine FLITTI.
Photographies couverture : Camargue (Sophie Mériotte) – Sarcelle d'hiver et Barge rousse (Aurélien Audevard).

Données de dénombrements d'oiseaux d'eau
Wetlands International de la mi-janvier



Région : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Département : 04 - Alpes de Haute-Provence

Année de dénombrement : 2016

400 Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence)

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu
Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**2**
Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	GALGA	**4**
Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*	EMBSC	**2**
Butor étoilé	*Botaurus stellaris*	BOTST	**1**
Canard chipeau	*Anas strepera*	ANAST	**2**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**375**
Canard siffleur	*Anas penelope*	ANAPE	**1**
Chevalier guignette	*Actitis hypoleucos*	ACTHY	**1**
Cincle plongeur	*Cinclus cinclus*	CINCI	**2**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**2**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**404**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**227**
Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	AYTFU	**52**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**9**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**19**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**98**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**1**
Grèbe à cou noir	*Podiceps nigricollis*	PODNI	**16**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**127**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**156**
Grue cendrée	*Grus grus*	GRUGR	**8**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**1**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**3**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**2**
Nette rousse	*Netta rufina*	NETRU	**17**
Ouette d'Egypte	*Alopochen aegyptiacus*	ALOAE	**2**
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**2**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**17**

Effectif total dénombré sur le site 'Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence)' : 1553 ***Nombre d'espèces : 28***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

403 Lac de Retenue de Château-Arnoux

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu
Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**107**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**15**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**2**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**2**

Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**19**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**2**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**1**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**1**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**1**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**64**

Effectif total dénombré sur le site 'Lac de Retenue de Château-Arnoux' : 214 ***Nombre d'espèces : 10***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

405 Lac de retenue de Sisteron

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**1**
Canard siffleur	*Anas penelope*	ANAPE	**2**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**2**
Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	AYTFU	**1**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**1**

Effectif total dénombré sur le site 'Lac de retenue de Sisteron' : 7 ***Nombre d'espèces : 5***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

407 Barrage de Gréoux les Bains

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti*	CETCE	**1**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**179**
Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	AYTFU	**30**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**19**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**9**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**31**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**1**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**1**

Effectif total dénombré sur le site 'Barrage de Gréoux les Bains' : 271 ***Nombre d'espèces : 8***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

Département : 05 - Haute-Alpes

Année de dénombrement : 2016

500 Autres sites - 05 (Hautes-Alpes)

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**30**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**11**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**1**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**9**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**2**

Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**4**

Effectif total dénombré sur le site 'Autres sites - 05 (Hautes-Alpes)' : 57 ***Nombre d'espèces : 6***

Participants : - LPO PACA - PN des Ecrins

Commentaire :

502 Espinasses

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**31**
Cincle plongeur	*Cinclus cinclus*	CINCI	**2**
Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	AYTFU	**59**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**3**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**7**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**43**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**1**

Effectif total dénombré sur le site 'Espinasses' : 146 ***Nombre d'espèces : 7***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

503 Pelleautier

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Canard chipeau	*Anas strepera*	ANAST	**2**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**210**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**20**
Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	AYTFU	**4**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**5**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**3**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**1**
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**1**

Effectif total dénombré sur le site 'Pelleautier' : 246 ***Nombre d'espèces : 8***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

504 Curbans-La Saulce

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	GALGA	**9**
Canard chipeau	*Anas strepera*	ANAST	**3**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**216**
Chevalier guignette	*Actitis hypoleucos*	ACTHY	**2**
Cincle plongeur	*Cinclus cinclus*	CINCI	**3**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**4**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**89**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**25**
Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	AYTFU	**162**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**1**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**8**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**10**

Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**1**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**70**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**1**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**1**
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**2**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**97**

Effectif total dénombré sur le site 'Curbans-La Saulce' : 704 ***Nombre d'espèces : 18***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

Département : 06 - Alpes-Maritimes

Année de dénombrement : 2016

600 Autres sites - 06 (Alpes-Maritimes)

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**1**
Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti*	CETCE	**2**
Canard carolin	*Aix sponsa*	AIXSP	**1**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**77**
Cincle plongeur	*Cinclus cinclus*	CINCI	**1**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**52**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**3**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**8**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**4**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**108**
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**2**

Effectif total dénombré sur le site 'Autres sites - 06 (Alpes-Maritimes)' : 259 ***Nombre d'espèces : 11***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

601 Etang de Fontmerle

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**64**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**8**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**20**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**2**
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**2**

Effectif total dénombré sur le site 'Etang de Fontmerle' : 96 ***Nombre d'espèces : 5***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

602 Parc départemental de Vaugrenier

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti*	CETCE	**1**
Busard des roseaux	*Circus aeruginosus*	CIRAE	**1**

Butor étoilé	*Botaurus stellaris*	BOTST	**1**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**27**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**2**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**3**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**3**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**9**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**1**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**3**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**1**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**23**
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**1**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**1**

Effectif total dénombré sur le site 'Parc départemental de Vaugrenier' : 77 ***Nombre d'espèces : 14***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

603 Embouchure du Var

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	GALGA	**16**
Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti*	CETCE	**2**
Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*	EMBSC	**1**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**28**
Chevalier aboyeur	*Tringa nebularia*	TRINE	**1**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**3**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**1**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**6**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**111**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**58**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**1**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**2**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**49**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**22**

Effectif total dénombré sur le site 'Embouchure du Var' : 301 ***Nombre d'espèces : 14***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

604 Littoral des Alpes-Maritimes

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**1**
Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti*	CETCE	**1**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**148**
Chevalier guignette	*Actitis hypoleucos*	ACTHY	**1**
Cincle plongeur	*Cinclus cinclus*	CINCI	**2**
Cormoran huppé	*Phalacrocorax aristotelis*	PHAAR	**1**
Cygne noir	*Cygnus atratus*	CYGAT	**1**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**14**
Fou de Bassan	*Morus bassanus*	MORBA	**1**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**34**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**623**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**57**

Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**3**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**1**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**6**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**2**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**1876**
Sterne caugek	*Sterna sandvicensis*	STESA	**34**

Effectif total dénombré sur le site 'Littoral des Alpes-Maritimes' : 2806 ***Nombre d'espèces : 18***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

605 Etang du Broc

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**1**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**3**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**10**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**5**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**1**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**1**

Effectif total dénombré sur le site 'Etang du Broc' : 21 ***Nombre d'espèces : 6***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

606 Fleuve Var-Estéron

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**11**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**2**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**1**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**1**

Effectif total dénombré sur le site 'Fleuve Var-Estéron' : 15 ***Nombre d'espèces : 4***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

607 Cap d'Antibes

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**1**
Chevalier guignette	*Actitis hypoleucos*	ACTHY	**1**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**47**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**35**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**9**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**3**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**258**
Sterne caugek	*Sterna sandvicensis*	STESA	**8**

Effectif total dénombré sur le site 'Cap d'Antibes' : 362 ***Nombre d'espèces : 8***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

Département : 13 - Bouches du Rhône

Année de dénombrement : 2016

1300 Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône)

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**3**
Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*	EMBSC	**2**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**186**
Chevalier culblanc	*Tringa ochropus*	TRIOC	**1**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**4**
Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	AYTFU	**15**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**13**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**12**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**6**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**7**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**15**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**2**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**79**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**2**
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus*	VANVA	**30**

Effectif total dénombré sur le site 'Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône)' : 377 ***Nombre d'espèces : 15***

Participants : - LPO PACA - A Rocha

Commentaire :

1302 Crau : autres sites

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**19**
Busard des roseaux	*Circus aeruginosus*	CIRAE	**1**
Canard chipeau	*Anas strepera*	ANAST	**3**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**46**
Cygne noir	*Cygnus atratus*	CYGAT	**4**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**2**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**196**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**2**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**43**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**3**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**28**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**24**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**25**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**2**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**32**
Nette rousse	*Netta rufina*	NETRU	**16**

Effectif total dénombré sur le site 'Crau : autres sites' : 446 ***Nombre d'espèces : 16***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

1370 Complexe de l'étang de Berre

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**291**
Bécasseau minute	*Calidris minuta*	CALMI	**64**
Bécasseau variable	*Calidris alpina*	CALAL	**24**
Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	GALGA	**7**
Bécassine sourde	*Lymnocryptes minimus*	LYMMI	**2**
Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*	EMBSC	**35**
Busard des roseaux	*Circus aeruginosus*	CIRAE	**7**
Butor étoilé	*Botaurus stellaris*	BOTST	**1**
Canard chipeau	*Anas strepera*	ANAST	**37**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**171**
Canard siffleur	*Anas penelope*	ANAPE	**1**
Canard souchet	*Anas clypeata*	ANACL	**9**
Chevalier culblanc	*Tringa ochropus*	TRIOC	**2**
Chevalier guignette	*Actitis hypoleucos*	ACTHY	**36**
Cigogne blanche	*Ciconia ciconia*	CICCI	**9**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**256**
Eider à duvet	*Somateria mollissima*	SOMMO	**7**
Flamant rose	*Phoenicopterus roseus*	PHORO	**730**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**9849**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**1035**
Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	AYTFU	**43**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**34**
Goéland brun	*Larus fuscus*	LARFU	**7**
Goéland cendré	*Larus canus*	LARCA	**1**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**2698**
Goéland railleur	*Chroicocephalus genei*	LARGE	**7**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**1306**
Grand Gravelot	*Charadrius hiaticula*	CHAHI	**1**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**8**
Gravelot à collier interrompu	*Charadrius alexandrinus*	CHAAL	**23**
Grèbe à cou noir	*Podiceps nigricollis*	PODNI	**2011**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**66**
Grèbe esclavon	*Podiceps auritus*	PODAU	**2**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**1014**
Harle huppé	*Mergus serrator*	MERSE	**16**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**132**
Héron garde-bœufs	*Bubulcus ibis*	BUBIB	**4**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**27**
Mouette mélanocéphale	*Larus melanocephalus*	LARME	**6**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**8062**
Nette rousse	*Netta rufina*	NETRU	**13**
Oedicnème criard	*Burhinus oedicnemus*	BUROE	**9**
Plongeon imbrin	*Gavia immer*	GAVIM	**1**
Pluvier doré	*Pluvialis apricaria*	PLUAP	**74**
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**11**
Rémiz penduline	*Remiz pendulinus*	REMPE	**2**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**42**
Tadorne de Belon	*Tadorna tadorna*	TADTA	**162**
Talève sultane	*Porphyrio porphyrio*	PORPO	**4**
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus*	VANVA	**18**

Effectif total dénombré sur le site 'Complexe de l'étang de Berre' : 28377 ***Nombre d'espèces : 50***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

1371 Barrage de Cadarache

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Canard chipeau	*Anas strepera*	ANAST	**1**
Canard siffleur	*Anas penelope*	ANAPE	**2**
Chevalier guignette	*Actitis hypoleucos*	ACTHY	**1**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**18**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**675**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**298**
Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	AYTFU	**34**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**350**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**40**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**6**
Grèbe à cou noir	*Podiceps nigricollis*	PODNI	**1**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**76**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**34**
Harle bièvre	*Mergus merganser*	MERME	**2**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**2**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**120**
Nette rousse	*Netta rufina*	NETRU	**334**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**4**

Effectif total dénombré sur le site 'Barrage de Cadarache' : 1998 ***Nombre d'espèces : 18***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

1399 Camargue

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**746**
Avocette élégante	*Recurvirostra avosetta*	RECAV	**1548**
Barge rousse	*Limosa lapponica*	LIMLA	**6**
Bécasseau maubèche	*Calidris canutus*	CALCA	**20**
Bécasseau minute	*Calidris minuta*	CALMI	**956**
Bécasseau sanderling	*Calidris alba*	CALAA	**199**
Bécasseau sp	*Calidris sp*	CALID	**100**
Bécasseau variable	*Calidris alpina*	CALAL	**12247**
Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	GALGA	**234**
Busard des roseaux	*Circus aeruginosus*	CIRAE	**40**
Butor étoilé	*Botaurus stellaris*	BOTST	**4**
Canard chipeau	*Anas strepera*	ANAST	**13568**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**27945**
Canard indéterminé	*Anas sp*	DUCKS	**415**
Canard pilet	*Anas acuta*	ANAAC	**1544**
Canard siffleur	*Anas penelope*	ANAPE	**8238**
Canard souchet	*Anas clypeata*	ANACL	**13096**
Chevalier aboyeur	*Tringa nebularia*	TRINE	**18**
Chevalier arlequin	*Tringa erythropus*	TRIER	**14**
Chevalier culblanc	*Tringa ochropus*	TRIOC	**55**
Chevalier gambette	*Tringa totanus*	TRITO	**182**
Chevalier guignette	*Actitis hypoleucos*	ACTHY	**1**
Cigogne blanche	*Ciconia ciconia*	CICCI	**44**
Cigogne noire	*Ciconia nigra*	CICNI	**3**

Cormoran pygmée	*Phalacrocorax pygmaeus*	PHAPY	**1**
Courlis cendré	*Numenius arquata*	NUMAR	**369**
Cygne de Bewick	*Cygnus columbianus*	CYGBE	**110**
Cygne noir	*Cygnus atratus*	CYGAT	**1**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**1711**
Eider à duvet	*Somateria mollissima*	SOMMO	**19**
Flamant du Chili	*Phoenicopterus chilensis*	PHOCH	**1**
Flamant nain	*Phoeniconaias minor*	PHOMI	**1**
Flamant rose	*Phoenicopterus roseus*	PHORO	**24361**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**18603**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**3931**
Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	AYTFU	**6**
Fuligule nyroca	*Aythya nyroca*	AYTNY	**1**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**67**
Goéland brun	*Larus fuscus*	LARFU	**3**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**2290**
Goéland railleur	*Chroicocephalus genei*	LARGE	**116**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**2869**
Grand Gravelot	*Charadrius hiaticula*	CHAHI	**14**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**282**
Gravelot à collier interrompu	*Charadrius alexandrinus*	CHAAL	**38**
Grèbe à cou noir	*Podiceps nigricollis*	PODNI	**892**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**46**
Grèbe esclavon	*Podiceps auritus*	PODAU	**1**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**2888**
Grue cendrée	*Grus grus*	GRUGR	**215**
Harle huppé	*Mergus serrator*	MERSE	**87**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**349**
Héron garde-bœufs	*Bubulcus ibis*	BUBIB	**197**
Huîtrier pie	*Haematopus ostralegus*	HAEOS	**22**
Ibis falcinelle	*Plegadis falcinellus*	PLEFA	**856**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**8**
Mouette mélanocéphale	*Larus melanocephalus*	LARME	**1**
Mouette pygmée	*Hydrocoloeus minutus*	LARMI	**2**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**1941**
Nette rousse	*Netta rufina*	NETRU	**2404**
Oie cendrée	*Anser anser*	ANSAN	**2995**
Oie rieuse	*Anser albifrons*	ANSAL	**5**
Pluvier argenté	*Pluvialis squatarola*	PLUSQ	**499**
Pluvier doré	*Pluvialis apricaria*	PLUAP	**61**
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**12**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**19648**
Sterne caugek	*Sterna sandvicensis*	STESA	**33**
Tadorne de Belon	*Tadorna tadorna*	TADTA	**3075**
Talève sultane	*Porphyrio porphyrio*	PORPO	**14**
Tournepierre à collier	*Arenaria interpres*	AREIN	**3**
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus*	VANVA	**216**

Effectif total dénombré sur le site 'Camargue' : 172487

Nombre d'espèces : 71

Participants : - SNPN RNN de Camargue - PNR Camargue - St. Biologique de la Tour du Valat - ONCFS 13

Commentaire : Autres contributeurs :
le Parc ornithologique du Pont de Gau, les Fédérations départementales des chasseurs du Gard et des Bouches-du-Rhône, les Salins du Midi, la ville de Port Saint Louis, les Marais du Vigueirat, le Domaine de la Palissade, le Syndicat Mixte Camargue Gardoise

Département : 83 - Var

Année de dénombrement : 2016

8300 Autres sites - 83 (Var)

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**11**
Bécasse des bois	*Scolopax rusticola*	SCORU	**2**
Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	GALGA	**11**
Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti*	CETCE	**13**
Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*	EMBSC	**11**
Canard chipeau	*Anas strepera*	ANAST	**4**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**144**
Canard siffleur	*Anas penelope*	ANAPE	**1**
Canard souchet	*Anas clypeata*	ANACL	**14**
Chevalier guignette	*Actitis hypoleucos*	ACTHY	**2**
Cincle plongeur	*Cinclus cinclus*	CINCI	**2**
Courlis cendré	*Numenius arquata*	NUMAR	**4**
Cygne noir	*Cygnus atratus*	CYGAT	**4**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**6**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**124**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**54**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**2380**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**733**
Grand Labbe	*Stercorarius skua*	STESK	**1**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**7**
Grèbe à cou noir	*Podiceps nigricollis*	PODNI	**4**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**47**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**25**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**46**
Héron garde-bœufs	*Bubulcus ibis*	BUBIB	**232**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**24**
Mouette mélanocéphale	*Larus melanocephalus*	LARME	**1**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**994**
Nette rousse	*Netta rufina*	NETRU	**7**
Plongeon catmarin	*Gavia stellata*	GAVST	**2**
Pluvier doré	*Pluvialis apricaria*	PLUAP	**11**
Puffin de Yelkouan	*Puffinus yelkouan*	PUFYE	**16**
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**3**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**174**
Sterne caugek	*Sterna sandvicensis*	STESA	**42**
Tadorne de Belon	*Tadorna tadorna*	TADTA	**12**
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus*	VANVA	**76**

Effectif total dénombré sur le site 'Autres sites - 83 (Var)' : 5244 ***Nombre d'espèces : 37***

Participants : - LPO PACA - PN Port-Cros - CEN PACA

Commentaire :

8301 Base aéronavale d'Hyères

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Busard des roseaux	*Circus aeruginosus*	CIRAE	**1**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**7**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**1**
Flamant rose	*Phoenicopterus roseus*	PHORO	**7**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**27**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**4**

Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**1**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**1**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**1**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**38**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**2**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**38**

Effectif total dénombré sur le site 'Base aéronavale d'Hyères' : 128 ***Nombre d'espèces : 12***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

8310 Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**21**
Bécasseau minute	*Calidris minuta*	CALMI	**51**
Bécasseau variable	*Calidris alpina*	CALAL	**265**
Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	GALGA	**14**
Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*	EMBSC	**18**
Busard des roseaux	*Circus aeruginosus*	CIRAE	**2**
Canard chipeau	*Anas strepera*	ANAST	**26**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**204**
Canard pilet	*Anas acuta*	ANAAC	**2**
Canard siffleur	*Anas penelope*	ANAPE	**46**
Canard souchet	*Anas clypeata*	ANACL	**1**
Chevalier aboyeur	*Tringa nebularia*	TRINE	**6**
Chevalier culblanc	*Tringa ochropus*	TRIOC	**14**
Chevalier gambette	*Tringa totanus*	TRITO	**3**
Chevalier guignette	*Actitis hypoleucos*	ACTHY	**12**
Courlis cendré	*Numenius arquata*	NUMAR	**19**
Flamant rose	*Phoenicopterus roseus*	PHORO	**758**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**2**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**8**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**1125**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**201**
Grand Gravelot	*Charadrius hiaticula*	CHAHI	**2**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**16**
Gravelot à collier interrompu	*Charadrius alexandrinus*	CHAAL	**53**
Grèbe à cou noir	*Podiceps nigricollis*	PODNI	**12**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**19**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**6**
Grue cendrée	*Grus grus*	GRUGR	**3**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**60**
Héron garde-bœufs	*Bubulcus ibis*	BUBIB	**1**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**4**
Mouette mélanocéphale	*Larus melanocephalus*	LARME	**1**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**350**
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**1**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**18**
Sterne caugek	*Sterna sandvicensis*	STESA	**1**
Tadorne de Belon	*Tadorna tadorna*	TADTA	**478**
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus*	VANVA	**42**

Effectif total dénombré sur le site 'Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins' : 3865 ***Nombre d'espèces : 38***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

Département : 84 - Vaucluse

Année de dénombrement : 2016

8400 Autres sites - 84 (Vaucluse)

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu
Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**35**
Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	GALGA	**1**
Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti*	CETCE	**6**
Canard carolin	*Aix sponsa*	AIXSP	**2**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**1415**
Canard mandarin	*Aix galericulata*	AIXGA	**1**
Chevalier guignette	*Actitis hypoleucos*	ACTHY	**2**
Cincle plongeur	*Cinclus cinclus*	CINCI	**7**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**43**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**51**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**30**
Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	AYTFU	**2**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**40**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**56**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**370**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**14**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**40**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**62**
Héron garde-bœufs	*Bubulcus ibis*	BUBIB	**70**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**13**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**409**
Rémiz penduline	*Remiz pendulinus*	REMPE	**2**
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus*	VANVA	**18**

Effectif total dénombré sur le site 'Autres sites - 84 (Vaucluse)' : 2689 ***Nombre d'espèces : 23***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

8401 Basse vallée de la Durance

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu
Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	EGRGA	**4**
Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	GALGA	**1**
Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*	EMBSC	**1**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**172**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**13**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**109**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**6**
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus*	GALCH	**32**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**15**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**74**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**3**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**11**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**19**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**14**
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	ALCAT	**3**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**199**

Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**2**
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	ANACR	**8**

Effectif total dénombré sur le site 'Basse vallée de la Durance' : 686 ***Nombre d'espèces : 18***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :

8444 Barrage de Mallemort (84 et 13)

Modifications : 0 ***Menaces :*** inconnu

Etat de l'eau : normal ***Type dénombrement :*** complet terrestre ***Conditions :*** bonnes

Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti*	CETCE	**3**
Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*	EMBSC	**7**
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	ANAPL	**56**
Chevalier culblanc	*Tringa ochropus*	TRIOC	**1**
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	CYGOL	**7**
Foulque macroule	*Fulica atra*	FULAT	**9**
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	AYTFE	**16**
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	LARMH	**3**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	PHACA	**164**
Grande Aigrette	*Casmerodius albus*	EGRAL	**10**
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	TACRU	**2**
Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	PODCR	**14**
Héron cendré	*Ardea cinerea*	ARDCI	**33**
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	LARRI	**15**
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	RALAQ	**3**
Rémiz penduline	*Remiz pendulinus*	REMPE	**1**

Effectif total dénombré sur le site 'Barrage de Mallemort (84 et 13)' : 344 ***Nombre d'espèces : 16***

Participants : - LPO PACA

Commentaire :